

Für Studierende: Erstellung eines Konzepts für die sitzende Behandlung in der Strahlentherapie



Praktikum / Thesis / Werkstudententätigkeit (Robotikum)

Du studierst und suchst eine spannende Stelle für Dein Praxissemester, ein Praktikum oder Deine Abschlussarbeit? Dann bist Du bei BEC Robotics genau richtig! Wir bieten engagierten Studierenden kontinuierlich die Möglichkeit zur Mitarbeit an spannenden Themen im Bereich der Robotik. Lass uns gemeinsam die Zukunft gestalten!

Worum es geht

Traditionell erfolgt die Bestrahlung von Tumoren im Liegen. Aktuelle Trends zeigen jedoch interessante Vorteile einer sitzenden Behandlung, wie z.B. erhöhter Patientenkomfort und verbesserte Zugänglichkeit. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung eines innovativen Konzepts für die sitzende Strahlentherapie mit Hilfe des Robotersystems *exacure*. Der Fokus liegt dabei auf der Analyse der technischen Anforderungen und deren Umsetzung in einer durchdachten Konzeptstudie.

Deine Aufgaben:

- Entwickle ein Konzept, um unseren roboterbasierten Patientenpositionierer *exacure* um einen Patientenstuhl zu erweitern
- Stelle sicher, dass alle Anforderungen erfüllt sind – durch die Analyse von Kundendaten, Wettbewerbsprodukten und dem aktuellen Stand der Technik
- Arbeite im Team an komplexen Themen, z. B. der Umsetzung des Positionstrackings oder Möglichkeiten zur Patientenfixierung
- Visualisiere Dein Konzept in Simulationen und – idealerweise – realisiere einen ersten Prototypen

Dein Profil

- Du hast Kenntnisse im Bereich Produktdesign, Konstruktion oder einer verwandten Disziplin
- Du bringst gute Englischkenntnisse mit und fühlst Dich im internationalen Umfeld wohl
- Du handelst eigeninitiativ, strukturiert und arbeitest gern im Team
- Du studierst Maschinenbau, Medizintechnik, Mechatronik, Produktdesign oder ein vergleichbares Fach

Während Deiner Tätigkeit bei uns bieten wir Dir:

- Flexible Arbeitszeiten, die sich an Deine Bedürfnisse anpassen
- Zugang zu eigenem hochmodernem Equipment, um effizient arbeiten zu können
- Kostenlose Getränke, damit Du immer frisch und energiegeladen bleibst
- Ein familiäres und diverses Team, in dem jeder Einzelne zählt
- Spannende Events und gemeinsame Erlebnisse

Hast Du Lust auf BEC Robotics?

Wir freuen uns auf Deine vollständige Bewerbung (Lebenslauf, Anschreiben, Zeugnisse). Bitte gib den gewünschten Startzeitpunkt, die Dauer und die gewünschte Anstellungsform (Praktikum, Thesis, Werkstudententätigkeit) an. Sei dabei und werde Teil unseres Teams bei BEC Robotics!

Mehr auf unserer Karriereseite:
bec-robotics.com/de/robotics/karriere

